

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

DOCUMENTAÇÃO DE ENGENHARIA

**OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE
BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO**

ENDEREÇO: RUA LÚCIO TORRES, Nº 622 - CENTRO - BARREIRA/CE

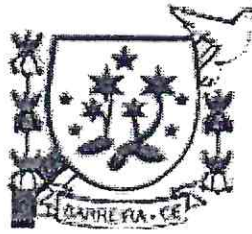
**RESP.
TÉCNICO:**

JANEIRO DE 2025



SUMÁRIO:

- 1 MEMORIAL DESCRITIVO
- 2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- 3 PLANILHA DE QUANTIDADES
- 4 ORÇAMENTO
- 5 COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS
- 6 COMPOSIÇÃO DO BDI
- 7 ENCARGOS SOCIAIS
- 8 CRONOGRAMA
- 9 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
- 10 PROJETOS GRÁFICOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

1 MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO

ENDEREÇO: RUA LÚCIO TORRES, Nº 622 - CENTRO - BARREIRA/CE

**RESP.
TÉCNICO:**

JANEIRO DE 2025

MEMORIAL DESCRITIVO



1. OBJETIVO DO MEMORIAL

O objetivo do presente memorial é mostrar como serão executadas as diversas etapas, as especificações dos materiais e normas empregadas na execução da obra acima citada.

2. PROJETOS

Todos os projetos necessários á execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização.

3. FONTE DOS PREÇOS UTILIZADOS

Para o orçamento do Projeto foi utilizado a Tabela Unificada da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará, na versão 28.1, com data base de janeiro de 2024. Esta é a tabela usual em todo estado do Ceará.

4. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal de BARREIRA.

5. NORMAS

São parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como outras citadas no texto, que tenham relação com os serviços objeto do contrato

6. MATERIAIS

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

7. ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

8. DESPESAS INDIRETAS E ENCARGOS SOCIAIS

Ficará a cargo da contratada, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim multas e taxas de quaisquer naturezas que incidam sobre a obra.

A obra deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) dias úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal devendo serem apresentadas a Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE e Comprovante de Pagamento da mesma.



PROJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

ENDEREÇO: RUA LÚCIO TORRES, Nº 622 - CENTRO - BARREIRA/CE

ENG. RESP:

BDI = 25,92%

MUNICÍPIO: BARREIRA - CE

BASE: SEINFRA 028.1



9. CONDIÇÕES DE TRABALHO E SEGURANÇA DA OBRA

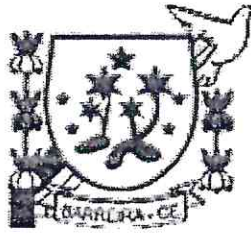
Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação "NR-18" da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil.

**FRANCISCO
GIORDANO
IBIAPINA
RODRIGUES DE
CARVALHO:95759
697315**

Assinado digitalmente por FRANCISCO
GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE
CARVALHO:95759697315
ND: C=BR, Q=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital-PP A, OU=Videoconferencia,
OU=45616309000149, OU=AC
SyngularID:Multipla, CN=FRANCISCO
GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE
CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0





PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

2

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO

ENDEREÇO: RUA LÚCIO TORRES, Nº 622 - CENTRO - BARREIRA/CE

**RESP.
TÉCNICO:**

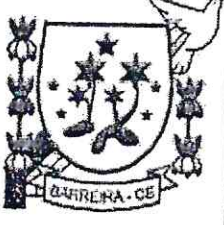
**FRANCISCO
GIORDANO IBIAPINA
RODRIGUES DE
CARVALHO:957596973**

15

Assinado digitalmente por FRANCISCO GIORDANO
IBIAPINA RODRIGUES DE
CARVALHO:95759697315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF
A1, OU=Videoconferencia, OU=4061630900148,
OU=AC SIngular/D/Multiple, CN=FRANCISCO
GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE
CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localiza:fla:
Feed: PDF Reader Versão: 2024.3.0

JANEIRO DE 2025

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO	DATA : 03/01/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA LÚCIO TORRES, Nº 622 - CENTRO - BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA				
	UNIDADES:	1.0und				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 124.581,65				

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

A placa indicativa da obra deverá ser executada respeitando rigorosamente às referências cromáticas, as dimensões e os tipos de letras e logotipos do modelo apresentado pelo Órgão Público Contratante, de 3,0 m x 2,0 m e pontaltes de 3" x 3". Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m2)

1.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Retirada das louças conforme projeto e planilha de quantidades.



2. COBERTA

2.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Na área existente será feito o retelhamento, conforme planilha orçamentária, com 20% de telha nova. Retirar as telhas cerâmicas existentes e fazer retelhamento utilizando 20% de telha nova. A colocação das telhas será iniciada das bordas para a cumeeira, evitando o corte das telhas junto à cumeeira através do ajuste no comprimento do beiral, de maneira que este fique com o comprimento adequado. As telhas da fiada seguinte são colocadas de forma a se encaixarem perfeitamente a fiada anterior. As telhas deverão apresentar encaixes para sobreposição perfeitos. Qualquer que seja a estrutura empregada deverá atender às normas técnicas da ABNT. Na proposta deverá estar incluído o valor de emboçamentos e acabamentos necessários à perfeita execução dos serviços.

2.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

TROCAS DE MADEIRAMENTO DANIFICADO COM CUPINS, MADEIRAMENTO DE BOA QUALIDADE.

3. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

3.1. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

A instalação hidro sanitária será rigorosamente executada em obediência aos projetos e normas da CAGECE. No prédio será reinstalado um ponto hidráulico para manutenção onde toda tubulação hidráulica será em PVC pesado, soldável, marca Tigre ou similar. Para a instalação sanitária a tubulação será em PVC leve, soldável, da mesma marca. As conexões, sifões, ralos e caixas serão em PVC. Verificando a distribuição correta de TÊS, JOELHOS, COTOVELO, LUVAS e de toda a tubulação. As instalações serão rigorosamente de acordo com o projeto e obedecerão as Normas da ABNT. Os tubos e conexões serão soldáveis em PVC, e serão chumbados e embutidos na alvenaria. Todas as conexões deverão ser bem soldadas, exigindo-se perfeita vedação das mesmas. As torneiras, o engate da caixa de descarga e o chuveiro serão ligados à tubulação através de conexões SR (soldável / roscável). As emendas das tubulações deverão obedecer rigorosamente às especificações do fabricante afim de que seja garantido o perfeito funcionamento do sistema. É relevante observar que o teste da tubulação sob carga é imprescindível antes da entrega da obra. Verificando se todos os pontos estão bem vedados. Devem existir pontos de água para a pia e para o chuveiro e caso seja utilizada ducha higiênica pode-se optar por um ponto exclusivo para esta. Deverá haver saída de esgoto para a pia e ralo para o chuveiro cada uma usando seu tipo específico de material. Cada equipamento pode exigir medidas específicas de instalação e por isso o manual do produto deve ser analisado. Como a distribuição é feita por pressão, é fundamental que as saídas de alimentação de cada aparelho estejam de acordo com a pressão necessária ao bom funcionamento do mesmo, ou seja, como variam de acordo com a necessidade de pressão, altura, distâncias, percurso. Por isto é importante se certificar junto a um profissional qualificado para que as tubulações funcionem bem.

3.2. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Reinstalação de ponto sanitário, Material e execução.

3.3. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO
LOCAL:	RUA LÚCIO TORRES, Nº 622 - CENTRO - BARREIRA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
UNIDADES:	1,0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 124.581,55

DATA : 03/01/2025		BDI : 26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



Vaso sanitário com descarga acoplada , padrão médio.

Material: Cerâmica esmaltada

Cor: branco

Acessórios: considerar fornecimento de todos os acessórios necessários para seu perfeito funcionamento.

Acessórios:

A) Parafusos de Fixação

Tipo: Conforme recomendado pelo Fabricante.

Acabamento: do Fabricante.

Aplicação: Para os vasos sanitários.

B) Ligações (Tubos, válvulas)

Tipo: Conforme recomendado pelo Fabricante.

Acabamento: PVC, metal.

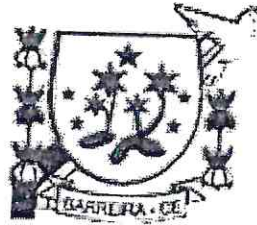
Aplicação: Para os vasos sanitários

C) Anel Vedação:

Aplicação: na interligação entre a saída de cada vaso sanitário com o tubo de esgoto

**FRANCISCO
GIORDANO IBIAPINA
RODRIGUES DE
CARVALHO:9575969
7315**

Assinado digitalmente por FRANCISCO
GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE
CARVALHO:95759697315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF At, OU=Videoconferencia, OU=
45616309000149, OU=AC SyngularID
Multipla, CN=FRANCISCO GIORDANO
IBIAPINA RODRIGUES DE
CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024,3.0



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

3

**PLANILHA DE
QUANTIDADES**

**OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE
BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO**

ENDEREÇO: RUA LÚCIO TORRES, Nº 622 - CENTRO - BARREIRA/CE

**RESP.
TÉCNICO:**

**FRANCISCO GIORDANO
IBIAPINA RODRIGUES
DE
CARVALHO:95759697315**

Assinado digitalmente por FRANCISCO GIORDANO
IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
ND: C=BR, O=ICP:Brasil, OU=Certificado Digital PF
A1, OU=Videoconferencia, OU=45618309000149, OU=
AC SyngularID Multipla, CN=FRANCISCO GIORDANO
IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor desta documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

JANEIRO DE 2025



PROJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRAE - BENEDITO TORRES SOBRINHO
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
 ENDEREÇO: RUA LÚCIO TORRES, Nº 622 - CENTRO - BARREIRAE
 ENG. RESP.: ANDRÉ LUIZ DE LIMA QUEIROZ - CREA/CE 368.016 - D

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRAE - BENEDITO TORRES SOBRINHO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	QUANT. PARCIAL	QUANT. TOTAL
1	SPR	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER PLACA INDICATIVA DA OBRA // A = BASE ; B = ALTURA	M2	A x B	3,00	2,00	C	D	E	F	6,00	6,00
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA DEMOLIÇÃO - WC FEM PAÇO // A = QUANTIDADE DEMOLIÇÃO - WC MASC PAÇO // A = QUANTIDADE	UN	A A	2,00 3,00	C	D	E	E	F	2,00 3,00	5,00
2	GOB	COBERTURA										
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA ÁREA DE COBERTA - BLOCO DO AUDITÓRIO, DA FINANÇAS E DA ARRECADACÃO // A = ÁREA DE COBERTA	M2	A	1.095,36	B	C	D	E	F	1.095,36	1.095,36
2.2	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPÁ, CAIBRO, LINHA) MADERAMENTO PARA RECOMPOSIÇÃO - VARANDA FACHADA E O BLOCO DAS CIRCULAÇÃO 2, AUDITÓRIO, FINANÇAS E ARRECADACÃO // A = ÁREA DE COBERTA ; B = PARCENTUAL DE TROCA	M2	A x B	1.095,36	31,00%	C	D	E	F	339,56	339,56
3	HID	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
3.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO REINSTALAÇÃO DE PONTOS - WC FEM E WC MASC // A = QUANTIDADE	PT	A	4,00	B	C	D	E	F	4,00	4,00
3.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO REINSTALAÇÃO DE PONTOS - WC FEM E WC MASC // A = QUANTIDADE	PT	A	4,00	B	C	D	E	F	4,00	4,00
3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA BACIA SANITÁRIA - WC FEM E WC MASC // A = QUANTIDADE	UN	A	4,00	B	C	D	E	F	4,00	4,00

*** CONSIDERAÇÕES SOBRE OS MÉTODOS DE CÁLCULO:**

1 - BASEADO NA OPERAÇÃO ALGÉBRICA INDICADA NA COLUNA "FÓRMULA DE CÁLCULO", SÃO REALIZADAS AS OPERAÇÕES MATEMÁTICAS CONFORME OS NUMERAIS QUE SITUAM-SE ALINHADOS VERTICALMENTE COM OS ALGARISMOS (LETRAS) DA MESMA COLUNA, ANEXADAS À FUNÇÃO "ARRED", CONSIDERANDO-SE 2 (DUAS) CASAS DECIMAIS.

2 - NESTE PROJETO, OS VALORES INSERIDOS PARA: REFERÊNCIAS LINEARES É O METRO (m); REFERÊNCIAS DE VOLUME É O METRO CUBICO (m³); REFERÊNCIAS DE VOLUME É O METRO CUBICO (m³).



**FRANCISCO
GIORDANO
IBIAPINA
RODRIGUES DE
CARVALHO:95759697315
97315**

Assinado digitalmente por FRANCISCO
GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE
CARVALHO:95759697315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A1, OU=Videoconferencia,
OU=45616309000149, OU=AC
SyngularID Multipla, CN=FRANCISCO
GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE
CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

4

ORÇAMENTO

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO

ENDEREÇO: RUA LÚCIO TORRES, Nº 622 - CENTRO - BARREIRA/CE

FRANCISCO
GIORDANO IBIAPINA
RODRIGUES DE
CARVALHO:95759697

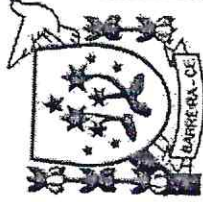
**RESP.
TÉCNICO:**

315

Assinado digitalmente por FRANCISCO
GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE
CARVALHO:95759697345
ND: C=BR, O=iCP-Brazil, OU=Certificado Digital PF
A1, OU=Videoconferencia, OU=45616309000149,
OU=AC SyngularID Multipla, CN=FRANCISCO
GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE
CARVALHO:95759697345
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

JANEIRO DE 2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO		
LOCAL:	RUA LUCIO TORRES, Nº 622 - CENTRO - BARREIRA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA		
UNIDADES:	1.0und		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 124.581,55		

DATA : 03/01/2025 BDI : 25,92%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 84,44%
 MES: 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 385,95	R\$ 485,99	R\$ 2.418,70	R\$ 3.045,64
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,60	R\$ 25,94	R\$ 2.315,70	R\$ 2.915,94
2	COBERTA								
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.095,36	R\$ 51,14	R\$ 64,40	R\$ 92.831,81	R\$ 116.897,91
2.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	339,56	R\$ 108,42	R\$ 136,52	R\$ 56.016,71	R\$ 70.541,18
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
3.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 123,77	R\$ 155,85	R\$ 3.683,32	R\$ 4.638,00
3.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 135,51	R\$ 170,63	R\$ 495,08	R\$ 623,40
3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 661,55	R\$ 833,02	R\$ 542,04	R\$ 682,52

VALOR BDI TOTAL: R\$ 25.847,72

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 98.933,83

VALOR TOTAL: R\$ 124.581,55

Cento e Vinte e Quatro Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Cinco centavos



**FRANCISCO
GIORDANO IBIAPINA
RODRIGUES DE
CARVALHO:95759697315**

Assinado eletronicamente por FRANCISCO
GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE
CARVALHO:95759697315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital
PE A1, OU=Videconciencia, OU=
45616393900149, OU=AC SyngularID Multipla,
CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA
RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Formato: Pdf-Reader Versão: 2024.3.0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRACE - BENEDITO TORRES SOBRINHO		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRACE - BENEDITO TORRES SOBRINHO		
LOCAL:	RUA LÚCIO TORRES, Nº 622 - CENTRO - BARREIRACE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA		
UNIDADES:	1.0umd		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 124.581,55		

DATA:	03/01/2025	BDI:	25,92%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	84,4%
		MES:	47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CI
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.095,36	R\$ 64,40	R\$ 70.541,18	56,62%	56,62%	B
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	339,56	R\$ 136,52	R\$ 46.356,73	37,21%	93,83%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 833,02	R\$ 3.332,08	2,67%	96,51%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 485,99	R\$ 2.915,94	2,34%	98,85%	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 170,63	R\$ 682,52	0,55%	99,40%	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 155,85	R\$ 623,40	0,50%	99,90%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 25,94	R\$ 129,70	0,10%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 124.581,55

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 124.581,55



**FRANCISCO
GIORDANO
IBIAPINA
RODRIGUES DE
CARVALHO:95759697315**

Assinado digitalmente por FRANCISCO
GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE
CARVALHO:95759697315
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45616309000149, OU=AC-SingularID Múltipla, CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE
CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

5

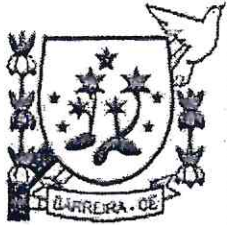
COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO

ENDEREÇO: RUA LÚCIO TORRES, Nº 622 - CENTRO - BARREIRA/CE

RESP. TÉCNICO: FRANCISCO
GIORDANO IBIAPINA
RODRIGUES DE
CARVALHO:9575969731
5

Assinado digitalmente por FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital/PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45616309000149, OU=AC-SingularID:Multipla, CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO	DATA:	03/01/2025	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	RUA LÚCIO TORRES, Nº 622 - CENTRO - BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA				
UNIDADES:	1.0und				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 124.581,55				

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,3000	R\$ 6,1710
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500	R\$ 7,9475
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
TOTAL Material:					R\$ 177,4435

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,3400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,5500	R\$ 8,1894
TOTAL Serviço:					R\$ 8,1894
VALOR:					R\$ 385,95

1.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6040
VALOR:					R\$ 20,60

2.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820
VALOR:					R\$ 51,14

2.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO
LOCAL:	RUA LÚCIO TORRES, Nº 622 - CENTRO - BARREIRA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 124.581,55

DATA : 03/01/2025		BDI : 25,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,330000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,120000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,500000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
TOTAL Material:						R\$ 65,1597

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2600
VALOR:						R\$ 108,42

3.1. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

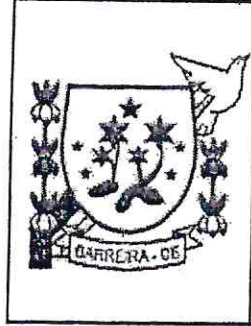
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2033
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8875
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,5600	R\$ 10,2720
TOTAL Material:						R\$ 36,8288

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,9450
VALOR:						R\$ 123,77

3.2. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0650
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO
LOCAL:	RUA LÚCIO TORRES, Nº 822 - CENTRO - BARREIRA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 124.581,55

DATA : 03/01/2025		BDI : 25,92%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 15,8200	R\$ 2,6103
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 6,9100	R\$ 5,1825
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 10,7500	R\$ 2,6875
TOTAL Material:						R\$ 48,5645

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,9450	
VALOR:					R\$ 135,51	

3.3. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:					R\$ 576,3916	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600	
VALOR:					R\$ 661,55	

FRANCISCO
GIORDANO IBIAPINA
RODRIGUES DE
CARVALHO:9575969
7315

Assinado digitalmente por FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45816309000149, OU=AC SingularID Múltipla, CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

6 COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO

ENDEREÇO: RUA LÚCIO TORRES, Nº 622 - CENTRO - BARREIRA/CE

**RESP.
TÉCNICO:**

JANEIRO DE 2025



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO	DATA : 03/01/2025	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA LÚCIO TORRES, Nº 622 - CENTRO - BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA				
UNIDADES:	1,0und				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 124.581,55				



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

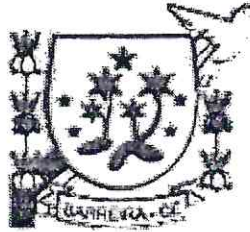
I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 25,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

FRANCISCO
GIORDANO
IBIAPINA
RODRIGUES DE
CARVALHO:957596
97315

Assinado digitalmente por FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
 Nr: 0467078161, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Valores e Serviços, OU=45615309000148, OU=AC Syndicard IA/Meis, CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
 Razão: EU sou o autor deste documento
 Localizado:
 Fonte PDF Reader Versão: 2024.3.0



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

7

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO

ENDEREÇO: RUA LÚCIO TORRES, Nº 622 - CENTRO - BARREIRA/CE

**RESP.
TÉCNICO:**

FRANCISCO
GIORDANO IBIAPINA
RODRIGUES DE
CARVALHO:9575969
7315

Assinado digitalmente por FRANCISCO
GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE
CARVALHO:95759697315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A1, QU=Videoconferencia, OU=
45816309000148, OU=AC SimgularID Multipla,
CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA
RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

JANEIRO DE 2025



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO	DATA :	03/01/2025	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	RUA LÚCIO TORRES, Nº 822 - CENTRO - BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA				
UNIDADES:	1.0und				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 124.581,55				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

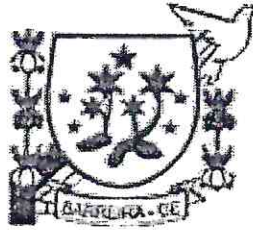
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

**FRANCISCO
GIORDANO
IBIAPINA
RODRIGUES DE
CARVALHO:957
59697315**

Assinado digitalmente por FRANCISCO
GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES
DE CARVALHO:95759697315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado Digital PF A1, OU=
Videoconferencia, OU=
45816309000148, OU=AC SyngularID
Multipla, CN=FRANCISCO GIORDANO
IBIAPINA RODRIGUES DE
CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

8

CRONOGRAMA

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO

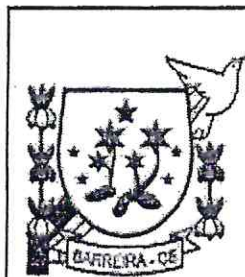
ENDEREÇO: RUA LÚCIO TORRES, Nº 622 - CENTRO - BARREIRA/CE

RESP. TÉCNICO: FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315

Assinado digitalmente por FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital
PF AT: OU=Videoconferencia, CN=45616309000148, OU=AC:SyngularID Multipla,
CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

JANEIRO DE 2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO
LOCAL:	RUA LÚCIO TORRES, Nº 622 - CENTRO - BARREIRA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 124.581,55

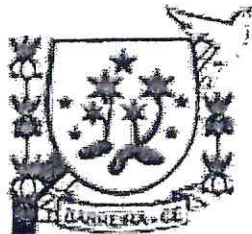
DATA : 03/01/2025		BDI : 25,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.045,64	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.045,64			R\$ 3.045,64
2	COBERTA	R\$ 116.897,91	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 58.448,95	R\$ 58.448,95		R\$ 116.897,91
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 4.638,00	100,00 %			100,00 %
			R\$ 4.638,00			R\$ 4.638,00
R\$ 124.581,55			R\$ 66.132,60	R\$ 58.448,95	R\$ 0,00	R\$ 124.581,55
			R\$ 66.132,60	R\$ 124.581,55	R\$ 124.581,55	R\$ 124.581,55

**FRANCISCO
GIORDANO
IBIAPINA
RODRIGUES DE
CARVALHO:95759
697315**

Assinado digitalmente por FRANCISCO
GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE
CARVALHO:95759697315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital/PF A1, OU=Videoconferencia,
OU=45618309000149, OU=AC
SyngularID Multipla, CN=FRANCISCO
GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE
CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

9

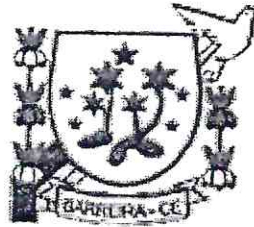
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

**OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE
BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO**

ENDEREÇO: RUA LÚCIO TORRES, Nº 622 - CENTRO - BARREIRA/CE

**RESP.
TÉCNICO:**

JANEIRO DE 2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

10 PROJETOS GRÁFICOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PAÇO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE - BENEDITO TORRES SOBRINHO

ENDEREÇO: RUA LÚCIO TORRES, Nº 622 - CENTRO - BARREIRA/CE

**RESP.
TÉCNICO:**

FRANCISCO
GIORDANO IBIAPINA
RODRIGUES DE
CARVALHO:9575969
7315

Assinado digitalmente por FRANCISCO
GIORDANO IBIAPINA-RODRIGUES DE
CARVALHO:95759697315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PP-A1, CÚ=Videoconferencia, CÚ=
4561630900148, OU=AC-SingularID Múltipla,
CN=FRANCISCO-GIORDANO IBIAPINA
RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF-Reader Versão: 2024.3.0